

PCT WORLD ORGANISATION FOR INTELLECTUAL PROPERTY
International Office
INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

<p>(51) International patent classification⁶ : C12N 15/45, 15/31, C07K 14/135, 14/26, 14/765, A61K 39/155, 47/48</p>	<p>A1</p>	<p>(11) International publication number: WO 95/27787 (43) International publication date: 19 October 1995 (19.10.95)</p>
<p>(21) International application number: PCT/FR95/00444</p>		<p>(81) Designated States: AU, CA, JP, NZ, US, European Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p>
<p>(22) International filing date: 6 April 1995 (06.04.95)</p>		
<p>(30) Data relating to the priority: 94/04.009 6 April 1994 (06.04.94)</p>		<p>FR</p>
<p>(71) Applicant (for all designated States except US): PIERRE FABRE MEDICAMENT [FR/FR]; 45. place Abel-Gance. F-92100 Boulogne (FR).</p>		
<p>(72) Inventors: and</p>		
<p>(75) Inventors/Applicants (US only): Hans BINZ [CH/FR]; Les Crêts, F-74160 Beaumont (FR). Ngoc Thien N'GUYEN [FR/FR]; 7. Les Petits Hutins. Lathoy, F-74160 Saint-Julien-en-Genevois (FR). Thierry BAUSSANT [FR/FR]; 35. rue Jean-Jaurès, F-01200 Bellegarde (FR). Michel TRUDEL [CA/CA]; 88. Val d'Ajol, Lorraine, Québec J6Z 3Y3 (CA).</p>		
<p>(74) Representative: Francis AHNER; Cabinet Reginbeau, 26. avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).</p>		

As printed

(54) Title: PEPTIDE FRAGMENT OF THE RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS G PROTEIN, IMMUNOGENIC AGENT, PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME, AND PREPARATION METHOD

(54) Titre: FRAGMENT PEPTIDIQUE DE LA PROTEINE G DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL, AGENT IMMUNOGENE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT ET PROCEDE DE PREPARATION

(57) Abstract

A polypeptide useful as an immunogen element and characterised in that it is carried on the peptide sequence between amino acid residues 130-230 of the G protein sequence of the human respiratory syncytial virus of sub-groups A and B, or of the bovine respiratory syncytial virus, or on a sequence at least 80 % homologous thereto. An immunogenic agent or pharmaceutical composition containing said polypeptide, and a method for preparing same, are also disclosed.

(57) Abrégé

La présente invention concerne un polypeptide utilisable comme élément d'immunogène, caractérisé en ce qu'il est porté par la séquence peptidique comprise entre les résidus d'acides aminés 130 et 230 de la séquence de la protéine G du virus respiratoire syncytial humain du sous-groupe A et du sous-groupe B, ou du virus respiratoire syncytial bovin, ou par une séquence présentant au moins 80 % d'homologie avec ladite séquence peptidique. L'invention concerne également un agent immunogène ou une composition pharmaceutique contenant le polypeptide et leur procédé de préparation.